

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

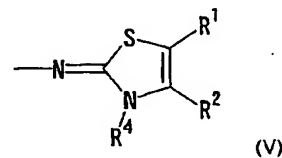
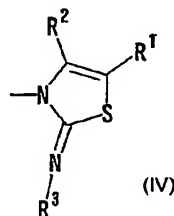
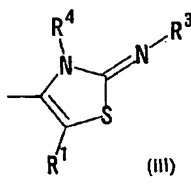
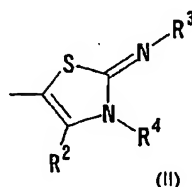
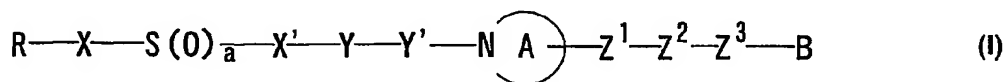
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/030740 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 277/42, 513/04, 417/12, 417/04, 417/06, 417/14, A61K 31/496, 31/427, 31/497, A61P 43/00, 7/02, 9/10, 25/28
- (74) 代理人: 高橋 秀一, 外(TAKAHASHI, Shuichi et al.); 〒5320024 大阪府大阪市淀川区十三本町 2 丁目 1 7 番 8 5 号 武田薬品工業株式会社大阪工場内 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014685
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 29 日 (29.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2003-341430 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目 1 番 1 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 久保 恵司 (KUBO, Keiji) [JP/JP]; 〒5620044 大阪府箕面市半町 4 丁目 1 2 - 2 5 - 2 0 2 Osaka (JP). 黒板 孝信 (KUROITA, Takanobu) [JP/JP]; 〒5760016 大阪府交野市星田 4 丁目 1 0 - 1 3 - 3 0 2 Osaka (JP). 川村 正起 (KAWAMURA, Masaki) [JP/JP]; 〒5630024 大阪府池田市鉢塚 3 丁目 5 - 2 1 C Osaka (JP). 坂本 博輝 (SAKAMOTO, Hiroki) [JP/JP]; 〒6610001 兵庫県尼崎市塚口本町 6 丁目 1 1 - 1 - 2 1 5 Hyogo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: THIAZOLINE DERIVATIVE AND USE OF THE SAME

(54) 発明の名称: テアゾリン誘導体およびその用途



(57) Abstract: A thiazoline derivative represented by the formula (I): (I) wherein R represents an optionally substituted cyclic hydrocarbon group or an optionally substituted heterocyclic group; X represents a bond or an optionally substituted, divalent chain hydrocarbon group; X' represents a bond or -N(R⁵)-; Y represents an optionally substituted, divalent hydrocarbon group; Y' represents a bond or -C(=O)-; ring A represents an optionally substituted nitrogenous heterocycle; Z¹ and Z³ each independently represents a bond or an optionally substituted divalent chain hydrocarbon group; Z² represents a bond or -N(R⁶)-; and B represents a group represented by any of the following formulae. (II) (III) (IV) (V) The derivative is useful as a therapeutic agent for thrombosis.

[続葉有]